サンポット石油暖房機 工事説明書

FF-471CTL • FF-441CTL

設置工事の前に、この工事説明書をよくお読みのうえ正しく据付けてください。

- なお、この工事説明書は、工事終了後に取扱説明書と一緒に必ずお客様にお渡しください。 ●ストーブを設置する場所には、電気設備に関する技術基準、火災予防条例に定められた設置をする必要があ ります。各地区の市・町・村火災予防条例に従ってください。
- ●施工上の責任は当社では負いかねますので、万一施工上に起因する不具合が生じた場合は、貴店の保証規定 によって修理いただくようお願いいたします。
- ●ストーブ本体にテープで貼付けられている注意チラシ等は読んだ後取り除き、お客様にお渡しください。 ●取扱説明書に従って「特に注意していただきたいこと」「使用方法」「アフターサービス」「保証書」につい

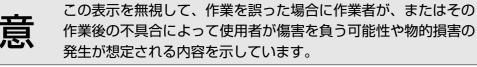
てお客様に説明してください。

安全のために必ずお守りください

●ここに示した事項は ⚠ 警告、⚠ 注意 に区分しています。

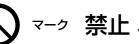


この表示を無視して、作業を誤った場合に作業者が、またはその 作業後の不具合によって使用者が死亡、重傷を負う可能性、また は火災の可能性が想定される内容を示しています。

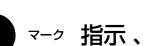


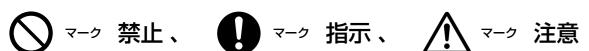
● イラスト(まんが)の横にあるマークは次のように表しています。











⚠警告

据付けや移設は、販売店または据付業者が 行ってください。

●お客様ご自身で据付けをされ、不備があると感電や火災の原因 になります。



据付けは火災予防条例、電気設備に関する技術 基準など法令の基準を守って行ってください。



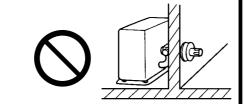
100cm以上

安全のために必ずお守りください(つづき)

⚠警告

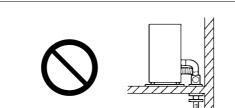
屋内給排気禁止

●屋内に排気すると、排ガスが室内に充満 して危険です。 必ず屋外に排気してください。



床下給排気禁止

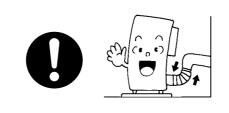
・床下に排気すると、排ガスが室内に漏れ て危険です。



給排気筒を確実に接続

必ず屋外に排気してください。

● 給排気筒を確実に接続し、しっかりと固 定してください。 風、振動、衝撃などで外れたりすると運 転中に排ガスが室内に漏れて危険です。



給排気筒トップは閉そくしない場所に設置

● 積雪が多いときに給排気筒トップの周り が雪でふさがれない場所に設置してくだ さい。また、板などによる「雪囲い」は給 排気の妨げになるのでおやめください。 運転中に排ガスが室内に漏れて危険です。



注意

次の場所には据付けない

火災や予想しない事故の 原因になります



- ■水平でない場所、不安定な場所
- ■不安定な物をのせた棚などの下
- ■可燃性ガスの発生する場所またはたまる場所
- ■付近に燃えやすいものがある場所
- ■階段、避難口などの付近で避難の支障となる場所 ■マントルピース内

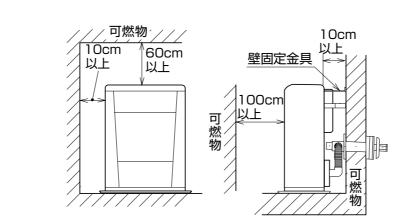
■温室、飼育室など人のいない場所

<u></u> 注意

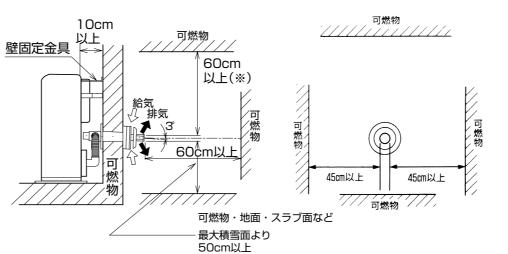
可燃物との距離を離す

標準据付け例

■ストーブから周囲の可燃物までの離隔距離は図のように してください。



■給排気筒トップから周囲の可燃物までの離隔距離は図の ようにしてください。



- 給排気筒トップは上方及び両側に気流 を阻止する障害物がないこと。
- 注(※)60cm以上の寸法は、不燃 ● 雪の多い地方では、最高積雪面より 材を使用する場合は30cm 50cm以上離れる場所に、給排気筒 以上とする。 を取り付けてください。



●上図では可燃物までの離隔距離を示していますが、保守点検や性能維持 のため、不燃物などの場合も上図離隔距離としてください(※部は除く)。

注意

油漏れ確認

給油口口金は確実に締めてください。 給油口口金を下にして、油漏れがないことを確かめて

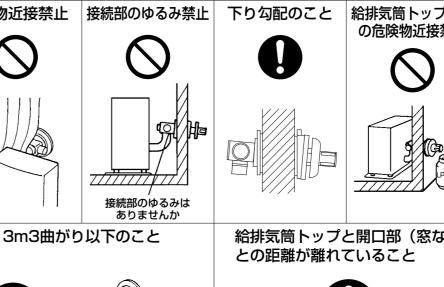
口金を斜めに締めたりすると、簡単に口金が外れて、 火災のおそれがあります。

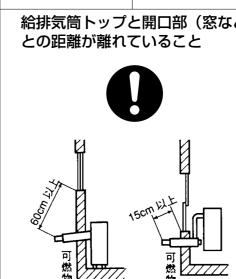


給排気筒の点検

次のような取り付けは、危険であったり、異常燃焼を おこすおそれがありますので、必ず修正してください。



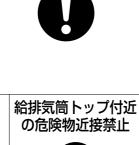


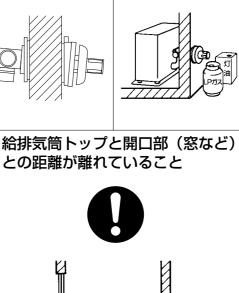


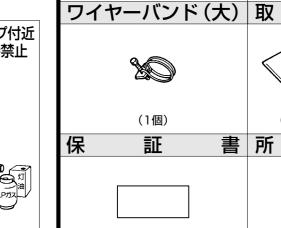
附属品の確認 ● 附属品として次のものが用意されていますので確認してください。 スポイト口金キャップ延長用短

開こん

据付けが終わりましたら、もう一度点検してください。





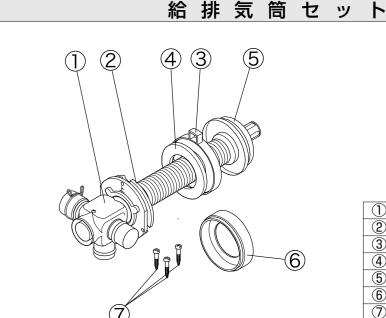




扱

●ダンボール箱からストーブを取り出し、パッキン材、テープなどを取り除いてください

壁 固 定 金 具 ストッパーリング 排気管断熱カバー



室内側給排気筒 室外フランジ 室外側パッキン 給排気筒トップ |スペーサ 4×25ねじ 3本

本紙(1枚)

据付け場所の選定

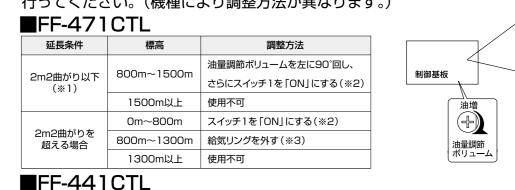
ストーブから周囲の可燃物までの離隔距離は図のようになる

- 場所を選定してください。 ●燃えやすいものや障害物のない場所。
- ●水平で安定のよい、しっかりした場所。 ■ストーブを背面で固定できる場所。 ●電源は家庭用100Vの電源コンセントをご使用ください。
- (電源コードの有効長さは約2mです。) ●給排気筒が正しく屋外に取り出せる場所。
- 集合煙突には絶対に取り付けないでください。 ●給排気筒トップは高温となります。小さなお子さまが触れ るような場所や、通路、人通りのはげしい場所には出さなっ
- いでください。 ●灯油を燃焼させるため、点火時や消火時ににおいが出ます。 給排気筒トップは、出入口に近い場所や外気が室内に入りやすい場所に取り付けること を避けてください。

高地で使用の場合

高地(標高800m~1500m)で使用される場合は空気不足とな るため、調整が必要となります。

●調整に際して給排気管の延長条件によって調整方法が異なりますので、表を参考にして 行ってください。(機種により調整方法が異なります。)



	標高	調整方法	% %2	2m2mかりを含む。 制御基板上のスイッチ1を「ON」に切り替えてください。制御基
	1000m~1500m	延長長さに関わらず		板は上キャビネットを外したところにあります。 (スイッチ2には触れないでください。通常時スイッチ2は「OFF」 です。)
		スイッチ1を「ON」にする(※2)		
	1500m以上	使用不可	*3	燃焼用送風機の入口に取り付けてあります。

据付け方法

室温サーミスタの取り付け

- る壁面にピンなどで固定してください。 ストーブに取り付けたままですと、正しく室温調節しません。
- 内で取り付けてください。 ●室温サーミスタは直射日光やふく射熱が当たるところには取 り付けないでください。正しく室温調節しません。
- ●室温サーミスタをストーブより外し、部屋の温度を代表でき ● 室温サーミスタのリード線の長さは約4.5mです。その範囲

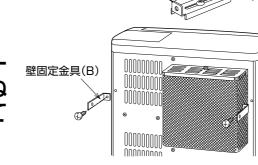
ストーブの固定

ストーブの固定は給排気筒を取り付けてから行ってください。

■標準据付け例 1.壁固定金具の調節ねじを

外してください。

2.壁固定金具(B)をストー _{壁固定金具(B)} ブ背面に使用されているね じ(4×10)で固定して



壁固定金具(A)

ください。 (壁固定金具(B)の向きに注意)

3. 壁固定金具(A)を壁に固定してください。 壁の材質により次のように取り付けてください。

- ①木又は厚い合板の壁 木又は厚い合板の壁に固定する場合は、 附属のねじ(4×25)を使用して壁に 直接固定してください。 ②モルタル、コンクリートの壁
- る場合は、市販のコンクリート用プラ グ(ねじ径φ4用)を壁に打ち込み、 ①項と同様に固定してください。 ③石膏ボード、薄い合板の壁 石膏ボード、薄い合板の壁などに固定

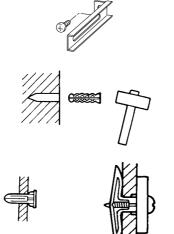
モルタル、コンクリートの壁に固定す

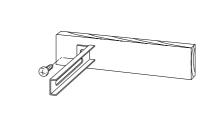
する場合は、市販の中空壁用プラグ

(ねじ径φ4用)を壁に打ち込み、①項

- と同様に固定してください。 ④土壁、しっくい壁 土壁、しっくい壁などに固定する場合 は、壁にそえ木をしてから、①項と同
- 4.ストーブを壁におしつけ、 壁固定金具(A)、(B)を調節 ねじで固定してください。

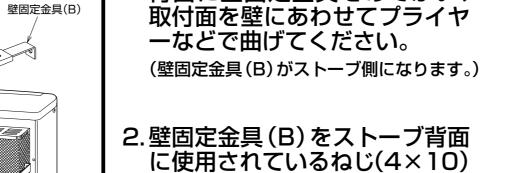
様に固定してください。





■コーナー設置例

1. コーナーに設置したストーブの 背面に壁固定金具をあてがい、 一などで曲げてください。



3. 壁固定金具(A)を壁に固定して

で固定してください。

ください。 (壁の材質により壁固定金具の固定する方法 が異なりますので、「標準据付け例」を参照 して適切な方法で固定してください。)

4. 壁固定金具 (A) (B) を調節ねじ

を締め付けて固定してください。 壁固定金具 ※A寸法は10cm以上 としてください。

●ストーブは附属の壁固定金具で必ず固定してください。 壁に固定できない場所での使用はおやめください。 ●コーナーに設置する場合、A寸法は必ず10cm以上としてください。

また、右側のA寸法は保守点検に十分な距離としてください。

| 標準給排気方式の工事方法

壁にあわせて角度を

調節する

■給排気筒及び工事部品は、給排気筒の呼び径D40の指定されたも のを使用してください。指定以外のものは使用しないでください。 ■附属している給排気筒セットは、壁の厚さが13cm以下、28cm 以上の壁には使用できません。 壁の厚さが13cm以下である場合は、別売部品の薄型給排気筒ス

ペーサ、28cm以上の場合は薄型給排気筒延長アダプタを使用して ■給排気筒の端面(パイプの先端など)でケガをしないように、手袋

をはめて行ってください。 1.設置場所を決めてください。

給排気筒の取付け

延長3m以下、曲がり3箇所以下

2. 給排気筒の穴あけ位置を決めてください。

- この工事説明書の型紙 (裏面) を壁に押し当てて、給排気筒穴位置を決め てください。
- ●壁固定金具取付け位置のねじ穴にも印をつけてください。 (穴位置が決まりましたら型紙をはがしてください。)



があります。

●木造の建物で壁にメタルラス張り、ワイヤラス張りまたは金属板張りを してあるところに給排気筒を通す場合は、それらの金属部に接しないよ う電気的絶縁をしてください。 ●壁に穴をあけるときは、壁内の鉄筋、電気・電話配線、ガス・水道配管

3.壁に給排気筒の穴をあけてください。

ガス・水道配管に十分注意してください。

にあたらない場所を選んでください。

● 印を付けた位置に直径67~80mmの、 穴を室内側から室外に向けて、下向き に約3°の傾斜であけてください。 ●あけるとき、壁内の鉄筋、電気・電話配線、

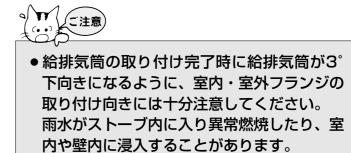
●穴は直径80mmより大きくならないようにしてください。

- ●穴は必ず約3°の傾斜で下向きにあけてください。 雨水がストーブ内に入って異常燃焼したり、室内や壁内に浸入すること
- 4. 給排気筒を分離してください。
- 5. 室内側給排気筒を壁穴に差し込 んでください。
- 附属の給排気筒を回して室内・室外側に分離してください。 室内側パッキン ●室内側パッキンを通し、壁穴に差し込んでください。

- 室外側パッキン /室外側フラン: 6. 給排気筒トップを取り付けてください。 ◆給排気筒トップに室外フランジ、室外側パッキ ンを通し、室外側より壁穴に差し込み、室内側 給排気筒に半分ほどねじ込んでください。 ●雨水が激しくかかるところや濃霧が発生する地域では、雨水の壁内浸入を防
- ぐため、ねじ込み部にコーキング剤などを塗布してください。

7. 室内側給排気筒の室内フランジを 固定してください。

- 室内フランジを「上」の文字が上になるよう に、附属のねじ(4×25)3本で壁に固定し てください。
- 8. 給排気筒トップを固定してください。 ● 室外フランジのつまみが上になるように、つ 室外フランジ (グ まみを持って壁面に押え付けながら、給排気 筒トップをさらにねじ込んでしっかりと固定

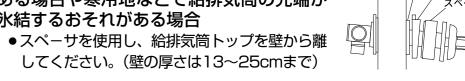


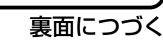
してください。



壁厚が13~16cmの場合は附属のスペーサを使用してください。 ●スペーサを室外側給排気筒に通してください。

■給排気筒内の結露水で壁が汚れるおそれが ある場合や寒冷地などで給排気筒の先端が 氷結するおそれがある場合





室外側パッキン

/室外フランジ

給排気筒標準設置取付け型紙

